

CHARIOTS ÉLÉVATEURS ÉLECTRIQUES **FE3D SÉRIE**



FE3D Série ▶ 1,6 à 2 T ▶ 3 roues



3D
NEW / Noblelift Forklifts
ARRIVAL

Chariots élévateurs électriques 3 roues bi-moteur

DE 1,6 À 2 T

Les chariots élévateurs électriques 3 roues Noblelift offrent une grande puissance couplée à d'excellentes performances.

Pour arriver à ces résultats, Noblelift a équipé ses chariots élévateurs des meilleures marques de composants.

Les chariots de la série FE3D sont équipés d'une transmission ZF, d'un moteur de traction KDS, d'un groupe hydraulique HEPU, d'un variateur et d'un écran de contrôle CURTIS.

Les chariots élévateurs de la série FE3D sont un concentré d'efficacité et de fiabilité. Ils offrent sécurité, ergonomie et confort optimum à son utilisateur.



EFFICACITÉ MAXIMALE

- ▶ Moteur AC puissant KDS
- ▶ Rayon de braquage court (à partir de 1550 mm)
- ▶ Mât grande visibilité "smart view"
- ▶ Commandes intuitives
- ▶ Direction hydrostatique

SÉCURITÉ

- ▶ Frein à disque à bain d'huile
- ▶ Système intelligent de gestion de la motricité
- ▶ Réduction de vitesse automatique dans les virages
- ▶ Miroirs panoramiques de série
- ▶ Feux à LED de série
- ▶ Poignée de maintien arrière avec klaxon intégré de série
- ▶ Contacteur d'arrêt d'urgence

ERGONOMIE MAXIMALE

- ▶ Ecran de contrôle CURTIS intuitif
- ▶ Siège confort suspendu réglable avec maintien latéral
- ▶ Colonne de direction réglable
- ▶ Mât grande visibilité "smart view"
- ▶ Accès facilité
- ▶ Volant ergonomique de petit diamètre
- ▶ Commutateur marche AV/AR intégré dans le distributeur

FIABILITÉ ET ENTRETIEN FACILITÉ

- ▶ Technologie AC
- ▶ Transmission ZF (IP55)
- ▶ Moteur de traction KDS (IP54)
- ▶ Groupe hydraulique HEPU (IP20)
- ▶ Variateur CURTIS (IP65)
- ▶ Panneau de contrôle CURTIS (IP65)
- ▶ Frein à disque à bain d'huile
- ▶ Protection générale du chariot (IP44)
- ▶ Accès aux principaux organes facilité
- ▶ Entièrement paramétrable avec une console CURTIS





Accès facile au service et à la maintenance

L'accès aux principaux composants est aisé, ce qui permet entretien et paramétrage grâce à ses deux variateurs CURTIS.



SIÈGE ERGONOMIQUE SUSPENDU AVEC MAINTIEN LATÉRAL



GRAND ÉCRAN LED



Extraction latérale des batteries



VITESSE D'ÉLEVATION AVEC/SANS CHARGE

FE3D16 : 0,32/0,42 m/s
FE3D18-20 : 0,30/0,42 m/s

VITESSE DE TRANSLATION AVEC/SANS CHARGE

FE3D16-18 : 14/15 km/h
FE3D20 : 13/15 km/h

LARGEUR D'ALLÉE AVEC :

PALETTE 1000 x 1200 mm	PALETTE 800 x 1200 mm
FE3D16 : 3122 mm	FE3D16 : 3322 mm
FE3D18 : 3127 mm	FE3D18 : 3327 mm
FE3D20 : 3257 mm	FE3D20 : 3457 mm

RAYON DE GIRATION

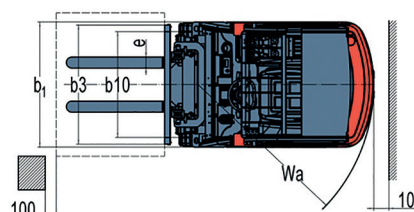
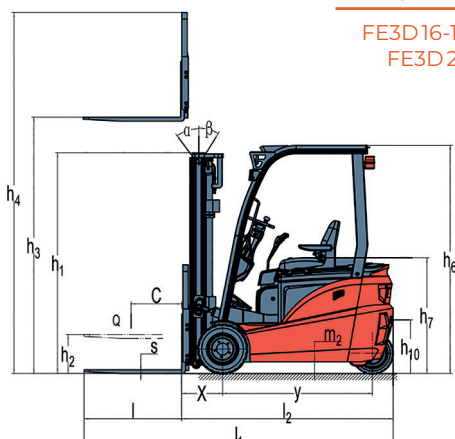
FE3D16-18 : 1550 mm
FE3D20 : 1680 mm

PENTE ADMISSIBLE

AVEC/SANS CHARGE
S2 30 MIN :
FE3D16-18 : 15/20
FE3D20 : 13/18

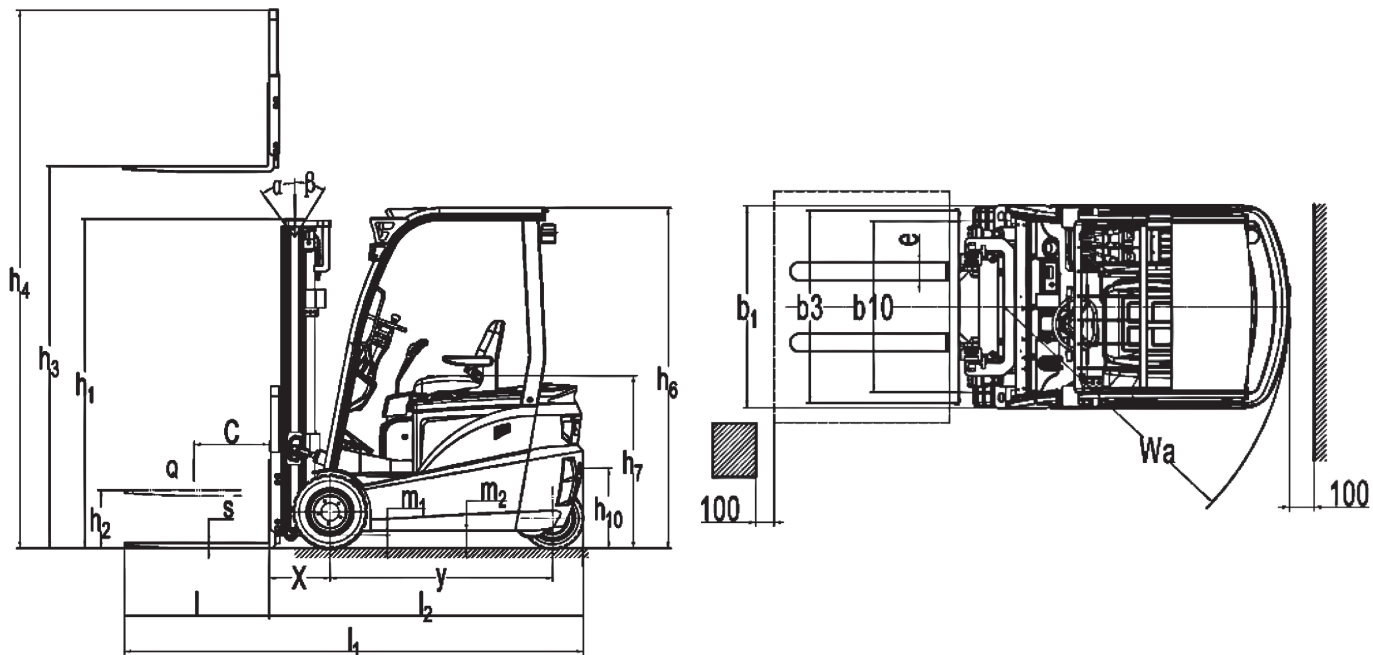
HAUTEUR MAXI DU MÂT

6 mètres



Caractéristiques techniques selon norme VDI 2198

Caractéristiques techniques selon norme VDI 2198						
Caractéristiques	1.2	Référence ♦ Modèle		FE3D16N	FE3D18N	FE3D20N
	1.3	Mode de propulsion		électrique	électrique	électrique
	1.4	Type de conduite		assis	assis	assis
	1.5	Capacité nominale	$Q (t)$	1,6	1,75	2
	1.6	Centre de gravité	$c (mm)$	500	500	500
	1.8	Distance du tablier à l'axe des galets	$x (mm)$	372	377	377
	1.9	Empattement	$y (mm)$	1360	1360	1490
Poids	2.1	Poids avec batteries	kg	3100	3260	3420
	2.2	Charge sur essieu avec charge avant/arrière	kg	4200 / 500	4550 / 510	4880 / 540
	2.3	Charge sur essieu sans charge avant/arrière	kg	1490 / 1610	1610 / 1650	1670 / 1750
Roues Châssis	3.1	Roues		super élastique		
	3.2	Dimensions roue motrice		18x7-8	18x7-8	200x50-10
	3.3	Dimensions galets avant		15x4 ^{1/2} -8	15x4 ^{1/2} -8	15x4 ^{1/2} -8
	3.5	Nombre de roues avant/arrière (x = roue motrice)		2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Entraxe longerons	$b10 (mm)$	960	960	984
	3.7	Entraxe roues arrière	$b11 (mm)$	180	180	180
	Dimensions	4.1	Inclinaison mât	$\alpha/\beta (%)$	5/7	5/7
4.2		Hauteur mât abaissé	$h1 (mm)$	2008	2008	2008
4.3		Levée libre	$h2 (mm)$	125	125	125
4.4		Levée standard	$h3 (mm)$	3000	3000	3000
4.5		Hauteur mât déployé	$h4 (mm)$	3981	3981	3981
4.7		Hauteur de protection de charge aérienne	$h6 (mm)$	2075	2075	2075
4.8		Hauteur d'assise/hauteur debout	$h7 (mm)$	1030	1030	1030
4.12		Hauteur d'attelage	$h10 (mm)$	465	465	465
4.19		Longueur hors tout	$l1 (mm)$	2845	3000	3130
4.20		Longueur sans fourches	$l2 (mm)$	1925	1930	2060
4.21		Largeur hors tout	$b1 (mm)$	1135	1135	1135
4.22		Dimensions des fourches	$s/e/l (mm)$	35/100/920	40/120/1070	40/120/1070
4.24		Largeur fourches du chariot	$b3 (mm)$	1040	1040	1040
4.31		Garde au sol en charge sous le mât	$m1 (mm)$	123	123	123
4.32		Garde au sol au centre de l'empattement	$m2 (mm)$	105	105	105
4.33		Largeur d'allée avec palette 1000x1200 mm transversale	$Ast (mm)$	3122	3127	3257
4.34		Largeur d'allée avec palette 800x1200 mm longitudinale	$Ast (mm)$	3322	3327	3357
4.35	Rayon de giration	$Wa (mm)$	1550	1550	1680	
Performances	5.1	Vitesse de translation avec/sans charge	km/h	14/15	14/15	13/15
	5.2	Vitesse d'élévation avec/sans charge	m/s	0,32/0,42	0,30/0,42	0,30/0,42
	5.3	Vitesse d'abaissement avec/sans charge	m/s	<600	<600	<600
	5.7	Pente admissible, chargé/déchargé S2 5 min	%	15/20	15/20	15/20
	5.10	Frein de service		hydraulique		
Système électrique	6.1	Moteur de traction, puissance S2 60 min	kW	4,5x2	4,5x2	4,5x2
	6.2	Moteur d'élévation, puissance S3 15 %	kW	8,6	8,6	8,6
	6.3	Batterie standard		DIN	DIN	DIN
	6.4	Tension batterie/capacité nominale K5	V/Ah	48 / 455	48 / 455	48 / 560
	6.5	Poids de la batterie	kg	800	800	950
	6.6	Dimensions de la batterie (LxIxh)	mm	980x538x670		980x668x670
Divers	8.1	Type de transmission		AC		
	8.2	Pression de service pour les accessoires	Mpa	17,5	17,5	17,5
	8.3	Volume d'huile pour les accessoires	l/min	36	36	36
	8.4	Niveau sonore selon EN 12053	$dB (A)$	73	73	73



Mât	Hauteur de mât abaissé h_1 (mm)	Levée libre h_2 (mm)	Levée standard h_3 (mm)	Hauteur de mât déployé h_4 (mm)	Inclinaison du mât avant/arrière α/β (%)
Duplex	1758	125	2500	3481	5/7
	1858	125	2700	3681	5/7
	2008	125	3000	3981	5/7
	2158	125	3300	4281	5/7
	2258	125	3500	4481	5/7
	2358	125	3700	4681	5/7
	2558	125	4000	4981	3/5
	2708	125	4300	5281	3/5
	2808	125	4500	5481	3/5
Duplex Grande Levée Libre	1758	793	2500	3474	5/7
	1858	893	2700	3674	5/7
	2008	1043	3000	3974	5/7
	2158	1193	3300	4274	5/7
	2258	1293	3500	4474	5/7
	2358	1393	3700	4574	5/7
	2558	1593	4000	4974	3/5
	2708	1743	4300	5274	3/5
	2808	1843	4500	5474	3/5
Triplex	1953	988	4000	4980	3/5
	2078	1113	4350	5329	3/5
	2128	1163	4500	5479	3/5
	2228	1263	4800	5779	3/5
	2328	1363	5000	5979	3/5
	2478	1513	5500	6479	3/5
	2678	1713	6000	6565	3/5

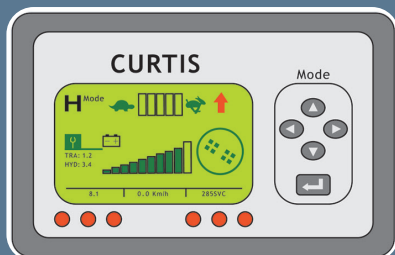
NOBLELIFT®

INTELLIGENT EQUIPMENT



L'USINE "INTELLIGENTE" DE NOBLELIFT

INSTRUMENT CURTIS



La série FE3D est équipée d'un écran de contrôle CURTIS à LED qui permet de fournir, en temps réel, un diagnostic du chariot élévateur au conducteur par l'interface d'affichage.

Il se compose d'un circuit de commande, d'un compteur de temps cumulatif (LED), d'une jauge de niveau de batterie, d'un affichage de code de défaut et d'autres circuits d'affichage.

Un design moderne et intuitif qui rassure et offre facilité d'utilisation à l'opérateur.



Noblelift Siège Social

ADD ► #528 Changzhou Road, Taihu
Sub-district, Changxing, 313100, **Chine**
TEL ► +86 572 6210311 /6120989
FAX ► +86 572 6210777
WEB ► www.noblelift.com
EMAIL ► info@noblelift.com

Noblelift Europe GmbH

ADD ► Borsigstrasse 9d
93092 Barbing, **Allemagne**
TEL ► +49 9401 607930
FAX ► +49 9401 6079329
WEB ► www.noblelifteurope.com
EMAIL ► mail@noblelifteurope.com

Noblelift North America Corp.

ADD ► 2461 S Wolf Road, Des Plaines,
IL60018, **Etats-Unis**
TEL ► 847-595-7100
FAX ► 847-595-7200
WEB ► www.noblelift.us
EMAIL ► ussales@noblelift.com

Noblelift Russia

ADD ► 000 "НоблеЛифН Рус"
194292, СаНКТ-ПеТербур,
ДОМОСТРОИТЕЛЪНАЮЛ. 4А ОФИС301
БИЗНЕС-ЦЕНТР "ПАРНАС", **Russie**
TEL ► +7 (800) 700- 28-97
EMAIL ► sales@noblelift.com.ru

NOBLELIFT

